VPL-FHZ55



proyector láser 3LCD WUXGA VPL-FHZ55

mira las cosas bajo una nueva luz con el primer proyector láser 3LCD del mundo



Principal característica

Sin lámparas. Sin interrupciones. Mejores imágenes, más brillantes y con mayor contraste.
Sony une, en primicia mundial, una fuente de luz láser de alta eficiencia con la tecnología 3LCD BrightEra™ en una combinación única que ofrece imágenes de brillo excepcional y alto contraste, con excelentes niveles de precisión y estabilidad de color. Las mejoras en eficiencia y su mayor durabilidad garantizan una reducción de las interrupciones y del coste total de explotación.

Energía, brillo y calidad de imagen sin precedentes

El VPL-FHZ55 es el primer proyector láser 3LCD «sin lámpara» del mundo. Idóneo para instalaciones donde la calidad es crucial, ofrece imágenes WUXGA brillantes y repletas de detalle en una resolución superior a Full HD. Tu público verá grandes y hermosas imágenes… no pixels.

La fuente de láser, ecológica y sin mercurio, se combina con la tecnología 3LCD BrightEra™ de Sony. Apreciarás la diferencia de una calidad de imagen soberbia y un brillo en color de 4000 lúmenes sin igual, además de un contraste y una estabilidad de color excepcionales.

Esta fuente de luz láser, tan avanzada como eficiente, ofrece 20 000 horas* de funcionamiento normal sin interrupciones ni necesidad de sustitución, muy por encima de las lámparas de proyección tradicionales. Sus necesidades de mantenimiento son prácticamente nulas y las diversas funciones de ahorro energético contribuyen a rebajar el coste total de propiedad en comparación con los proyectores UHP tradicionales.

El VPL-FHZ55 se adapta a la perfección a cualquier espacio, ya sean instituciones académicas, empresas, centros médicos, organismos públicos, espacios de visita o comercios minoristas. La fusión uniforme de imágenes de múltiples proyectores permite crear presentaciones a gran tamaño, o incluso proyectar imágenes realistas y precisas en superficies curvas. Podrás instalar el proyector en cualquier ángulo, incluso de lado o boca abajo. Con el VPL-FHZ55 no hay límites a tu visión creativa.

* Siempre que la función de atenuación lumínica esté activada.

Características

Nueva generación de tecnología de paneles 3LCD
La tecnología 3LCD BrightEra™, exclusiva de Sony, se combina con la fuente de luz láser avanzada para mejorar la eficiencia, la estabilidad cromática, el brillo y el contraste.

20 000 horas* de uso sin mantenimiento
La fuente de luz láser avanzada ofrece un funcionamiento normal de 20 000 horas sin mantenimiento ni sustituciones, lo que reduce el coste total de propiedad con respecto a los equipos tradicionales. La sincronización de los ciclos de sustitución del filtro mantiene el proyector en un estado operativo óptimo y reduce aún más las operaciones de mantenimiento.

Presentaciones claras, brillantes y de impacto con cualquier iluminación
Añade detalle, impacto y realismo gracias a los 4000 lúmenes de brillo en color. Transmite mejor el mensaje, incluso con niveles elevados de luz ambiental.

Imágenes WUXGA nítidas y repletas de detalle
Con la resolución de imagen WUXGA (1920 x 1200) 16:10 verás hasta el último detalle en presentaciones de PC, vídeos y comunicación dinámica.

Relación de contraste hasta 8000:1
Alcanzarás nuevos niveles de impacto y atractivo en cualquier presentación. Las asombrosas luces altas, más blancas y brillantes, se complementan con luces bajas y negros increíblemente intensos y profundos.

Desplazamiento de lente, zoom y ratio de proyección
Los generosos ajustes de zoom, proyección y desplazamiento de lente facilitan la ubicación del proyector, ya sea cerca del techo, cerca de la pantalla o incluso desplazado con respecto a la horizontal.

Instalación en ángulo libre a 360°
Disfruta de la máxima flexibilidad de instalación: coloca el proyector libremente en cualquier ángulo, incluso de lado o boca abajo.

Función de fusión de bordes para crear superpantallas
La unión uniforme de imágenes de múltiples proyectores, cuyo color se ajusta de forma precisa para que coincida, simplifica la creación de presentaciones a gran tamaño en entornos comerciales y corporativos o en eventos en directo.

Función de deformación de imagen para proyección en superficies no planas
Podrás corregir fácilmente la geometría de la imagen para conseguir proyecciones naturales incluso en superficies curvas, convexas o cóncavas. Con el mando a distancia suministrado y el menú en pantalla es posible ajustar la corrección de bordes y esquinas de forma sencilla.

Proyección de imágenes contiguas
Proyecta imágenes de dos fuentes de entrada al mismo tiempo: ideal para videoconferencias y formación médica, aplicaciones en las que es necesario ver dos imágenes a la vez.

Modo de simulación DICOM GSDF
Consigue una visión clara de las imágenes médicas digitales para formación y para otras aplicaciones. Nota: cumple los estándares GSDF (Grayscale Standard Display Function) de DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine).

Ahorro energético con solo pulsar un botón
Basta con pulsar el botón ECO MODE del proyector o el mando a distancia para acceder a una serie de funciones de ahorro energético.

Atenuación automática
El brillo del proyector se reduce de forma gradual y automática si no se detecta una señal de entrada o una vez transcurrido el tiempo establecido; así se reduce el consumo y se ahorra en la factura de la luz.

Brillo automático
La potencia de salida del láser se ajusta de forma automática según el contenido de la imagen, ahorrando energía al proyectar escenas oscuras.

Otra función de ahorro: silenciador de imagen
Basta pulsar un botón del mando a distancia para silenciar la imagen al instante, lo que reduce en un 95% el brillo y, por tanto, el consumo eléctrico. Si se vuelve a pulsar el botón, el proyector se enciende de inmediato y se reanuda la presentación.

PrimeSupport

Este proyector se suministra con un paquete de asistencia de cinco años –para unidades vendidas en la UE, Noruega y Suiza– que ofrece servicios y ventajas adicionales exclusivos:

- **5 años de cobertura****
- **Asistencia telefónica gratuita en inglés, alemán, francés, italiano y español**
- **Recogida y envío en cualquier punto de la Unión Europea, Noruega y Suiza**

* Siempre que la función de atenuación lumínica esté activada.

** Se aplicará según las horas del motor óptico y la fuente de luz láser.


Perfecto para:
• Educación superior
• Atracciones y museos
• Presentaciones corporativas
• Comercio minorista
• Sector público
• Videoconferencia
• Formación médica
imágenes claras, brillantes y de alto contraste a un coste total de propiedad reducido

Especificaciones

			VPL-FHZ55
Sistema de visualización			Sistema 3LCD
Salida luminosa	Modo 1		Alto: 4000 lm
	Modo 2		Normal: 3000 lm
Relación de contraste			8000:1
Dispositivo de proyección LCD 0,76" (3)	Microobjetivo		Sí
	Píxels efectivos		6 912 000 pixels
	Resolución		WUXGA
	Duración de óptica (típica)		20 000 h (con función de atenuación lumínica activada)
Filtro	Acceso		Trasero
	Ciclo		Máx. 20 000 h (0,03 mg/m3)
Objetivo de proyección	Zoom		Manual
	Relación de zoom		1,60
	Ratio de proyección		1,39-2,23
	Tamaño de la pantalla		40-600
	Desplazamiento del objetivo	V / Rango máx.	Manual / 0 - +60%
		H / Rango máx.	Manual / ± 32%
Corrección keystone	V / Grados		Manual / ± 30
	H / Grados		Manual / ± 30
Duración de fuente de luz	Modo 1		20 000 h (con función de atenuación lumínica activada)
	Modo 2		20 000 h (con función de atenuación lumínica activada)
Ruido acústico	Alto (dB)		40
	Bajo (dB)		35
Temperatura de funcionamiento	Grados centígrados		0-40
	Grados Fahrenheit		32-104
Temperatura de almacenamiento	Grados centígrados		-10-60
	Grados Fahrenheit		14-140
Humedad de funcionamiento (%)			20-80
Humedad de almacenamiento (%)			20-80
Ventilación int./ext.			Lateral
Ángulo operativo			Cualquier ángulo
	Modo vertical		Sí
Alimentación			De 100 a 240 V CA, de 4,6 a 1,9 A, 50/60 Hz
Consumo	Alto [W] 100 V-120 V		449 W
	Alto [W] 220 V-240 V		426 W
	Normal [W] 100 V-120 V		364 W
	Normal [W] 220 V-240 V		348 W
	Modo de espera	Normal [W] 100 V-120 V	8,5 W
		Bajo [W] 100 V-120 V	0,15 W
		Normal [W] 220 V-240 V	9,5 W
		Bajo [W] 220 V-240 V	0,3 W
Dispersión de calor	100 V-120 V		1528 BTU
	220 V-240 V		1450 BTU
Resolución de pantalla	Ordenador		WUXGA, SXGA+/SXGA (comp.), XGA/SVGA/VGA, UXGA, WSXGA+
	Vídeo		1080p / 720p / 480p
	Sistema de color		NTSC3.58/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL60
TERMINALES			
Entrada	D-sub 15 (INPUT B)		1
	Digital (INPUT C/D)		2 (DVI-D, HDMI)
	5 BNC (INPUT A)		1
	Audio PC (3,5 mini)		2
	Vídeo (RCA)		1
	S-vídeo		1
	Componentes		Compartido con BNC
	Vídeo/Audio (RCA L/R)		1
	Ranura IF		No
Salida	Ordenador		1
	Audio mini		1 (VAO: estéreo)
Red y control	RS-232C (RS-422)		D-sub 9 pines
	RJ-45		Sí
	USB tipo B		No
	Mini-jack RC con cable		1 (5 V CC)
Otros			-

			VPL-FHZ55
Altavoz	(W)		No
	Sistema		-
Red	Información/control		Sí
	Informe por correo electrónico		Sí
	Escritorio remoto		No
	Control vía web		IE 8 / 9 /10
	Presentaciones en red		No
		PJ Talk2	Sí
		PJ link	Sí
		SNMP	Sí
		Publicidad (SADP)	Sí
		AMX DDDP	Sí
		Crestron RoomView	Sí
	Tecnología inalámbrica		No
	Sin PC		No
Funciones de seguridad	Barra de seguridad		Sí
	Código PIN		Sí
	Protección de botones		Sí
Otras funciones	CC		Sí
	Logotipo de usuario		Sí (solo servicio)
	P y P (TWIN)		Sí
	Relación de aspecto de la pantalla		Sí
	Centro V/Tamaño V		Sí
	GAMMA		12 bits / DICOM / Gamma 1/2
	Posición de menú		Sí
	Fusión de bordes		Sí
	Ajuste del color		Sí
	Deformación (Warp)		Sí
	Alineado de panel		Sí
	2-2 pull-down		No
	Nitidez PC		Sí
	Idiomas del menú en pantalla		24 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, polaco, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, vietnamita, árabe, persa, indonesio, finlandés, húngaro y griego)
	Encendido/apagado instantáneo		Sí
	Ajuste de brillo en toda gama		Sí
	Modo de brillo constante		Sí
	Atenuación automática		Sí (5-100%)
	Brillo automático		Sí (5-100%)
	Alimentación directa		On/Off
Asa			Empuñadura
Maleta de transporte			No
Características exclusivas			Sin mercurio (Hg)
Dimensiones	Anchura		390 mm
	Altura		148 mm
	Profundidad		500 mm
Sin salientes	Anchura		390 mm
	Altura		134 mm
	Profundidad		487 mm
Volumen			25,5 l
Peso			Aprox. 11 kg
Normas de seguridad			UL60950-1, cUL n.º 60950-1, FCC/IC clase A, CE EN60950-1 (LVD, EMC) (PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2)
Accesorios suministrados			Mando a distancia (1)
			RM-PJ19
			Pilas de tamaño AA (R6) (2)
			Cable de alimentación de CA (local) (1)
			Sujeciones de cable (2)
			Manual de referencia rápida (1)
			Etiqueta de seguridad (1)
			Manual de instrucciones en CD-ROM (1)
			Paquete de garantía PrimeSupport (1) en el exterior de la caja
Accesorios opcionales			PAM-300

Para conocer todas las características, visita www.pro.sony.eu/projectors

Distribuido por

Professional Solutions Europe es el proveedor líder de soluciones AV/IT para empresas en una amplia gama de sectores, como los mercados relativos a la **comunicación y difusión audiovisual**, **la videovigilancia y distribución minorista y el transporte y grandes recintos**. Ofrece productos, sistemas y aplicaciones para la creación, manipulación y distribución de contenido audiovisual digital que aportan un valor añadido a las empresas y a sus clientes. Con una dilatada experiencia de más de 25 años en el suministro de productos líderes en el mercado, **Professional Solutions Europe** ocupa la posición perfecta para ofrecer una calidad y un valor excepcional a sus clientes. **La división Professional Services de Sony**, su sección dedicada a la integración de sistemas, ofrece a sus clientes acceso a la experiencia y los conocimientos de los mejores profesionales de toda Europa. En colaboración con una red de distribuidores tecnológicos importantes, Professional Solutions Europe ofrece soluciones completas ajustadas a las necesidades de cada cliente, integrando el software y los sistemas a fin de alcanzar los objetivos específicos de cada empresa. Para más información visita **www.pro.sony.eu**

HCT_VPL-FHZ55_Datasheet_J1906_ESP_13/06/2013

